

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

1.1 คุณภาพอากาศ

1) รายละเอียดมาตรการ : ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้

เหตุผล : ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างขอความร่วมมือให้โรงงานจัดส่งผลตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการมีการวางแผน เพื่อปรับปรุงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดที่รวบรวมได้จากโรงงานจะมีการนำเสนอในรายงานอย่างต่อเนื่อง

2) รายละเอียดมาตรการ : ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวัง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

เหตุผล : ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างขอความร่วมมือให้โรงงานจัดส่งผลตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการมีการวางแผน เพื่อปรับปรุงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดที่รวบรวมได้จากโรงงานจะมีการนำเสนอในรายงานอย่างต่อเนื่อง

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทโรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : พบค่า pH ในเดือนเมษายนและมิถุนายน 2566 และปริมาณ TSS ในเดือนเมษายน 2566 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing Pond) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน พ.ศ. 2561

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการมีมาตรการในการควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2. คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : พบปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ทั้ง 7 สถานี และปริมาณ BOD บริเวณคลองน้ำใสด้านท้ายน้ำของจุดระบายน้ำฝน จุดที่ 1, บริเวณคลองกะเจ็ดด้านเหนือและท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ; ประเภทที่ 3

สาเหตุ : อาจมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งบริเวณแนวตลิ่งมีวัชพืชปกคลุมพื้นที่ดังกล่าว และอาจเกิดจากฤดูกาลตรวจวัดซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน พบลักษณะน้ำขุ่น สีเหลือง ซึ่งเกิดจากการพัดพาของตะกอน จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการมีการเฝ้าระวังไม่ให้มีการปล่อยน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ซึ่งในกรณีที่น่าน้ำดังกล่าวมาใช้ในการอุปโภค ควรทำการบำบัดด้วยวิธีที่เหมาะสมก่อน

3. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : พบค่า pH, Turbidity, Color ปริมาณ Coliform Bacteria, E.Coli, As, Fe, Pb และ Mn มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

สาเหตุ : อาจเนื่องมาจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่ และเป็นพื้นที่ทำการเกษตร รวมทั้งบ่อน้ำบาดาลเป็นแบบปิดประกอบกับน้ำในบ่อมีปริมาณค่อนข้างน้อย จึงอาจเป็นสาเหตุทำให้มลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ซึ่งในกรณีที่น่าน้ำดังกล่าวมาใช้ในการอุปโภค ควรทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยวิธีที่เหมาะสมก่อน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว